

RADIORICEVENTE MOD. RXDC

GUIDA PER L'USO INSTRUCTION FOR USE LEITFADEN FÜR GEBRAUCH GUIDE POUR MODE D'EMPLOI INSTRUCCION PARA USO

ANTENNA

- LF Led di segnalazione funzione relativa al canale
T1 Tasto di programmazione
LC Led di segnalazione canale relé
JUMP Selezione tensione alimentazione
L1...4 ROSSO=Uscita relé canale 1...4
L5...6 VERDE=modalità di funzionamento

AERIAL

- LF Channel function led
T1 Programming button
LC Relay channel led
JUMP Input voltage selection
L1...4 RED=channel 1...4 relay output
L5...6 GREEN=operating mode

ANTENNE

- LF Anzeige-Led der Funktion des Kanals
T1 Programmierungstaste
LC Anzeige-Led für Relaiskanal
JUMP Auswahl der Versorgungsspannung
L1...4 ROT=Relaisausgang Kanal 1...4
L5...6 GRÜN Betriebsmodus

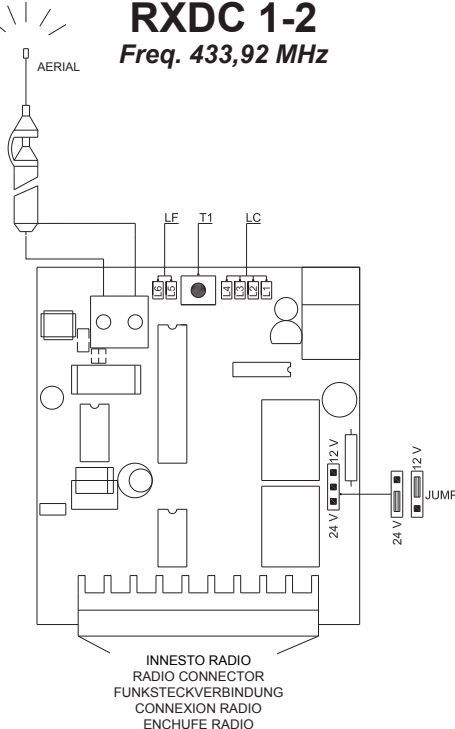
ANTENNE

- LF Led de signalisation fonction relative au canal
T1 Touche de programmation
LC Led de signalisation canal relais
JUMP Sélection tension d'alimentation
L1...4 ROUGE Sortie relé canal 1...4
L5...6 VERTE modalité de fonctionnement

ANTENNE

- LF Led de señalización función relativa al canal
T1 Tecla de programación
LC Led de señalización canal relé
JUMP Selección de la tensión de alimentación
L1...4 ROJO salida relé canal 1...4
L5...6 VERDE modo de funcionamiento

RXDC 1-2 Freq. 433,92 MHz



- 1-2 Uscita relé CH1 N.A.
3-4 Uscita relé CH2 N.A.
5-6 Uscita relé CH3 N.A.
7-8 Uscita relé CH4 N.A.
9-10 Uscita 12-24 Vac/Vdc

- 1-2 CH1 relay outlet (channel 1) N.O.
3-4 CH2 relay outlet (channel 2) N.O.
5-6 CH3 relay outlet (channel 3) N.O.
7-8 CH4 relay outlet (channel 4) N.O.
9-10 12-24 Vac/Vdc output

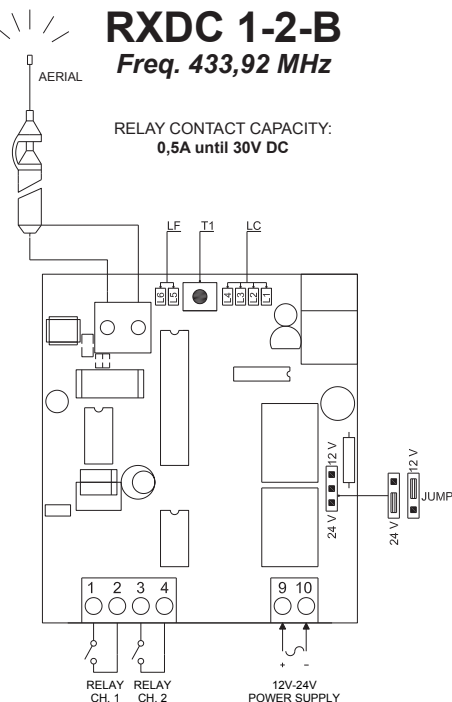
- 1-2 Relaisausgang CH1(Kanal 1) N.O.
(gewöhnlich geöffnet)
3-4 Relaisausgang CH2(Kanal 2) N.O.
(gewöhnlich geöffnet)
5-6 Relaisausgang CH3(Kanal 3) N.O.
(gewöhnlich geöffnet)
7-8 Relaisausgang CH4(Kanal 4) N.O.
(gewöhnlich geöffnet)
9-10 12-24 Vac/Vdc Ausgang

- 1-2 Sortie relais CH1 (canal 1) N.O.
3-4 Sortie relais CH2 (canal 2) N.O.
5-6 Sortie relais CH3 (canal 3) N.O.
7-8 Sortie relais CH4 (canal 4) N.O.
9-10 Sortie 12-24 Vca/Vcc

- 1-2 Salida relé CH1(canal 1) N.A.
3-4 Salida relé CH2(canal 2) N.A.
5-6 Salida relé CH3(canal 3) N.A.
7-8 Salida relé CH4(canal 4) N.A.
9-10 Salida 12-24 Vca/Vcc

RXDC 1-2-B Freq. 433,92 MHz

RELAY CONTACT CAPACITY:
0,5A until 30V DC



AVVERTENZE:

- I radiocomandi della serie TXD, BUG, K-SLIM e T-4 trasmettono un codice a 10 bit selezionabile tramite dip-switch.
- I radiocomandi della serie BUG-R, K-SLIM-RP e T-4RP trasmettono un codice di tipo variabile (ROLLING CODE) o in alternativa un codice a 10 bit impostabile mediante TAUPROG (Solo mod. K-SLIM-RP e T-4RP vers. 4.X e succ.).
- Le riceventi RXDC dopo il primo codice memorizzato accetteranno solo altri codici dello stesso tipo (o rolling code o 10 bit).
- I radiocomandi rolling code (BUG-R, K-SLIM-RP e T-4RP) devono essere memorizzati tutti singolarmente. (Non si possono fare copie dello stesso codice come può avvenire per radiocomandi mod. TXD, BUG, K-SLIM e T-4 mediante l'uso dei dip-switch).

MEMORIZZAZIONE DI UN RADIOCOMANDO:

- 1- Per memorizzare un codice sul primo canale premere una volta il pulsante T1 della ricevente. Si accenderanno il led rosso L1 (uscita CH1) e il led verde L5 (modalità impulsiva). Avvicinare il radiocomando alla ricevente e premere il pulsante che si vuole memorizzare. Quando i led si spegneranno il codice sarà memorizzato.
- 2- Per memorizzare un codice sul secondo canale premere due volte il pulsante T1 della ricevente. Si accenderanno il led rosso L2 (uscita CH2) e il led verde L5 (modalità impulsiva). Avvicinare il radiocomando alla ricevente e premere il pulsante che si vuole memorizzare. Quando i led si spegneranno il codice sarà memorizzato.

Al raggiungimento del nr. max. di radiocomandi memorizzati (62) tutti i led lampeggiano per 3 sec., ad indicare che la memoria è piena.

PROGRAMMAZIONE REMOTA TRAMITE K-SLIM-RP E T-4RP:

La versione del software V 4.xx o superiore consente di eseguire l'apprendimento remoto della nuova versione di radiocomandi K-SLIM-RP e T-4RP senza agire direttamente sul tasto di programmazione della ricevente.

Sarà sufficiente disporre di un radiocomando già programmato nella ricevente per poter aprire la procedura di programmazione remota dei nuovi radiocomandi. Seguire la procedura riportata sulle istruzioni del radiocomando K-SLIM-RP e T-4RP.

CANCELLAZIONE:

NOTA: Prima di dare inizio alla procedura di cancellazione assicurarsi che tutti i led della scheda siano spenti.

Premere il tasto T1 per circa 5-7 secondi, i led verdi iniziano a lampeggiare avvisando che si è entrati nella modalità di cancellazione dei codici; rilasciare quindi il tasto. Una volta entrati nella modalità di cancellazione, premere il tasto T1 per circa 3 secondi, i led verdi L5 e L6 si accendono fissi per tutto il tempo necessario alla cancellazione. Una volta spenti i led, la cancellazione è avvenuta.

FUNZIONI AVANZATE:

- 1- Oltre alla possibilità di scegliere a quale uscita abbinare un codice, c'è la possibilità di selezionare la modalità di funzionamento:
 - Funzionamento impulsivo: il contatto relé in uscita si chiude per circa 1-2 sec.
 - Funzionamento Temporizzato: il contatto relé in uscita si chiude per 3 minuti circa (non variabile).
 - Funzionamento bistabile o passo-passo: ad ogni impulso del radiocomando il contatto del relé in uscita cambia lo stato logico: chiuso-aperto, aperto-chiuso....

ATTENZIONE: la modalità di funzionamento va impostata prima di memorizzare i radiocomandi.

- 2- Per selezionare questo tipo di funzionamento sarà sufficiente, una volta scelta l'uscita tramite il pulsante T1, premere ulteriormente quest'ultimo e tenerlo schiacciato sino a quando i led verdi L5 e L6 si spegneranno e si accenderanno come da descrizione:

L5=ON; L6=OFF Funzionamento impulsivo
L5=OFF; L6=ON Funzionamento temporizzato
L5=ON; L6=ON Funzionamento passo-passo bistabile
Ora memorizzare il radiocomando premendo il tasto desiderato.

ATTENZIONE: tutti i radiocomandi utilizzano la modalità di funzionamento impostata durante l'ultima memorizzazione.

Per i radiorecettori della serie RXDC è possibile espandere la memoria dei codici* da 62 a 126 o 264 sostituendo l'EEPROM come indicato:

62	codici	(di serie)
126	codici	Art. 250E1RXD
264	codici	Art. 250E2RXD

* Le riceventi di serie montano una memoria di 62 codici. L'EEPROM per la maggiorazione dei codici deve essere ordinato a parte.



MADE IN
ITALY



- ATTENTION:**
- The TXD, BUG, K-SLIM and T-4 radio control units transmit a dip switch-selectable 10 bit code.
 - The BUG-R, K-SLIMRP and T-4RP radio control units transmit a rolling code or, alternatively, a 10-bit code selectable with the TAUPROG handheld device.
 - After memorising the first code, RXDC receivers will only accept other codes of the same type (either rolling codes or 10-bit codes).
 - Radio control units transmitting rolling codes (BUG-R) must be programmed one by one (the same code cannot be memorised on other radio control units as can be done by using the dip switches on the TXD, BUG, K-SLIM and T-4 radio control units).

PROGRAMMING A TRANSMITTER:

- To program a transmitter on channel 1, press button T1 on the receiver. The red L1 LED (CH1 output) and the green L5 LED (impulse mode) light up.
- Move the transmitter towards the receiver and press the button you wish to memorise. The LED's switch off when the transmitter has been memorised.
- To program a transmitter on channel 2, press button T1 on the receiver twice. The red L2 LED (CH2 output) and the green L5 LED (impulse mode) light up.
- Move the transmitter towards the receiver and press the button you wish to memorise. The LED's switch off when the transmitter has been memorised.

Once the memory is full (62 transmitters programmed), all LEDs flash for about 3 seconds.

REMOTE PROGRAMMING THROUGH K-SLIMRP AND T-4RP:
The software versions V 4.xx or above allow to carry out the remote self-learning of the new version of transmitters K-SLIMRP and T-4RP without pressing the receiver's programming button.
It will be sufficient to have a transmitter already programmed in the receiver in order to start the procedure of remote programming of the new transmitters. Follow the procedure written on the instructions of the K-SLIMRP and T-4RP transmitters.

ERASING THE MEMORY:

Note: Before starting the deletion procedure make sure that all the LED's on the board are off.

Press button T1 for about 5-7 seconds, the green LEDs start flashing to indicate that you have entered the code deletion mode. Then release the key.
Press again button T1 for about 3 seconds, the green LEDs L5 and L6 remain permanently ON throughout the deletion procedure. When the LEDs switch off deleting is complete.

ADVANCED FUNCTIONS:

- Other than entering the channel (1 to 4) into which the transmitters will be programmed, different operating modes can be selected:
 - Impulse mode: the output relay contact closes for approx. 1-2 seconds.
 - Timed mode: the output relay contact closes for approx. 3 minutes (cannot be varied).
 - Bistable mode: at each impulse given by the Radio Control Unit, the output relay contact changes its logic state: closed-open, open-closed.....

WARNING: The operating mode must be set before programming the transmitters.

- To select this operating mode, select the output channel with T1 then press the button once more and hold it down until the green LEDs L5 and L6 LED will be as follows:
 - L5=ON; L6=OFF Impulse mode
 - L5=OFF; L6=ON Timed mode
 - L5=ON; L6=ON Bistable mode
- You can now proceed to program the transmitter pressing the button you wish to memorise.

WARNING: All transmitters will use the operation mode as selected during the last programming.

The code memory capacity* of the RXDC series of radio receivers can be expanded from 62 to 126 or 264 codes by replacing the EEPROM as follows:

62 codes (standard)	
126 codes Art. 250E1RXD	
264 codes Art. 250E2RXD	

* Receivers are supplied with a standard 62-code memory. The EEPROM for enhancing the code memory capacity must be ordered separately.

- HINWEISE:**
- Die Handsender der Serie TXD, BUG, K-SLIM und T-4 senden einen über Dip-Switch auswählbaren 10 bit Code.
 - Die Handsender BUG-R, K-SLIMRP und T-4RP senden bei jeder Betätigung einen neuen Code (Wechselcode / Rolling Code). Wahlweise ist eine 10 Bit Programmierung durch TAUPROG möglich.
 - Die Empfänger RXDC werden nach dem ersten gespeicherten Handsendern nur weitere Handsender desselben Typs akzeptieren (entweder Rolling Code oder 10 bit Code).
 - Alle Handsender mit Rolling Code (BUG-R, K-SLIMRP und T-4RP) müssen einzeln gespeichert werden. Derselbe Code kann nicht in anderen Funksteuerungen gespeichert werden (anders wie bei den Dip-Switch Handsender).
- SPEICHERN EINES HANDESENDERS:**
- Zum Speichern eines Handsenders im ersten Kanal, einmal auf Taste T1 des Empfängers drücken. Die rote LED L1 (Ausgang CH1) wird sich zusammen mit der grünen LED L5 (Impulsmodus) einschalten.
 - Der Handsender, dem Empfänger nähern und auf die Taste drücken, die man speichern will. Wenn sich die LEDs abschalten, wird der Handsender gespeichert sein.
 - Zum Speichern eines Handsenders im zweiten Kanal, zweimal auf Taste T1 des Empfängers drücken. Die rote LED L2 (Ausgang CH2) wird sich zusammen mit der grünen LED L5 (Impulsmodus) einschalten.
 - Der Handsender dem Empfänger nähern und auf die Taste drücken, die man speichern will. Wenn sich die LEDs abschalten, wird der Handsender gespeichert sein.

Wenn der Empfängerspeicher (62 Handsender) voll ist, blinken alle LEDs für ca. drei Sekunden.

FERNPROGRAMMIERUNG MITTELS K-SLIMRP UND T-4RP:
Ab Version V4.xx oder höher ist es möglich, die Fernprogrammierung der Handsender K-SLIMRP und T-4RP (neue Version) auszuführen, d.h. ohne die Programmierkiste des Empfängers zu drücken.
Es wird genügend sein, einen schon programmierten Handsender im Empfänger zu haben, um die Fernprogrammierung der neuen Handsender zu starten. Die auf den Anleitungen von Handsender K-SLIMRP und T-4RP geschriebene Prozedur folgen.

SPEICHER LÖSCHEN:

Anmerkung: Vor Beginn des Löschverfahrens ist sicher zu stellen, dass alle LEDs an der Karte abgeschaltet sind.

Ca. 5-7 Sekunden auf Taste T1 drücken; die grünen LEDs werden nun blinken, um zu melden, dass man sich im Löschmodus befindet. Dann die Taste loslassen. Nachmals ca. 3 Sekunden auf Taste T1 drücken; die grünen LEDs L5 und L6 leuchten während der ganzen Zeit, die zum Löschen notwendig ist. Test auf: Das Löschen ist erfolgt, wenn die LEDs abschalten.

FORTGESCHRITTENE FUNKTIONEN:

- Neben der Einstellung des Kanals besteht die Möglichkeit, den Betriebsmodus zu wählen:
 - Impulsbetrieb: der Relaiskontakt im Ausgang schließt sich ca. 1-2 Sek. lang
 - Zeit-Betrieb: der Relaiskontakt im Ausgang schließt sich ca. 3 Min. lang (nicht variabel).
 - Bistabiler Betrieb: bei jedem Impuls des Handsenders wechselt der Relaiskontakt im Ausgang den Status seiner Logik: geschlossen-geöffnet, geöffnet-geschlossen....

WICHTIG: Betriebsmodus VOR der Speichern eines Handsenders auswählen.

- Zur Auswahl dieses Betriebsmodus genügt es, nach der Wahl des Kanals mit Taste T1 nochmals auf diese Taste zu drücken und diese gedrückt zu halten, bis sich die grünen LEDs L5 und L6 gemäß Beschreibung abschalten und wieder einschalten:
 - L5=ON; L6=OFF Impulsbetrieb
 - L5=OFF; L6=ON Zeit-Betrieb
 - L5=ON; L6=ON Bistabiler Betrieb
- **Jazzt die Taste des Handsenders drücken, die man speichern will.**

WICHTIG: Bei der Programmierung des Handsenders wird der letzte gespeicherte Betriebsmodus gelesen.

An den Funkempfängern der Serie RXDC kann der Codespeicher* von 62 bis zu 126 oder 264 Codes erweitert werden, indem die EEPROM wie angegeben ersetzt wird:

62 Codes (serienmäßig)	
126 Codes Art. 250E1RXD	
264 Codes Art. 250E2RXD	

* Die Empfänger haben serienmäßig einen Speicher für 62 Codes. Die EEPROM für mehr Codes muss gesondert bestellt werden.

- AVERTISSEMENTS:**
- Les émetteurs de la série TXD, BUG, K-SLIM et T-4 transmettent un code à 10 bits sélectionnable par dip-switch.
 - Les émetteurs de la série BUG-R, K-SLIMRP et T-4RP transmettent un code de type variable (ROLLING CODE) ou en alternative, un code à 10 impulsions introduit programmable au moyen du TAUPROG.
 - Les récepteurs RXDC après la mémorisation du premier code, n'accepteront que d'autres codes du même type (ou rolling code ou 10 bits).
 - Tous les émetteurs avec Rolling code (BUG-R, K-SLIMRP et T-4RP) doivent être programmés un par un (le même code ne peut pas être mémorisé sur d'autres émetteurs comme ça peut être le cas pour les émetteurs mod. TXD, BUG, K-SLIM et T-4 à l'aide des dip-switchs).

MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR:

- Pour mémoriser un émetteur sur le premier canal, presser la touche T1 du récepteur. La LED rouge L1 (sortie CH1) s'allume de même que la LED verte L5 (mode à impulsions).
- Approcher l'émetteur du récepteur et presser la touche que l'on souhaite mémoriser. Quand les LED s'éteignent, le code sera mémorisé.
- Pour mémoriser un émetteur sur le deuxième canal, presser deux fois la touche T1 du récepteur. La LED rouge L2 (sortie CH2) et la LED verte L5 (mode à impulsions) s'allument.
- Approcher l'émetteur du récepteur et presser la touche que l'on souhaite mémoriser. Quand les LED s'éteignent, le code sera mémorisé.

Lorsque le numéro maximum d'émetteurs acceptés est atteint (n° 62), tous les LED de signalisation clignotent pour environ 3 secondes, en indiquant que la mémoire est pleine.

PROGRAMMATION RECULÉE PAR K-SLIMRP ET T-4RP:
Avec la version de logiciel V 4.xx et supérieures, il est possible d'effectuer l'apprentissage reculé de la dernière version des émetteurs K-SLIMRP et T-4RP, c'est à dire sans appuyer sur le bouton de programmation du récepteur. Il faudra seulement utiliser un émetteur déjà programmé sur le récepteur pour pouvoir ouvrir la procédure de programmation reculée des nouveaux émetteurs. Suivre la procédure mentionnée sur les notices techniques concernant l'émetteur K-SLIMRP et T-4RP.

EFFACEMENT:

Note : Avant de commencer la procédure d'effacement, s'assurer que toutes les Del de la carte sont éteintes.

Presser la touche T1 pendant environ 5-7 secondes, les LED vertes commencent à clignoter en avisant que l'on est entré dans la modalité d'effacement des codes. Ensuite relâcher la touche.
Presser encore une fois la touche T1 pendant environ 3 secondes, les LED vertes L5 et L6 s'allument fixes pendant tout le temps nécessaire à l'effacement. Leur extinction signale que l'effacement a eu lieu.

FONCTIONS AVANCÉES:

- En plus de la possibilité de choisir le canal, on peut sélectionner le mode de fonctionnement:
 - Fonctionnement à impulsions : le contact relais en sortie se ferme pendant environ 1-2 secondes.
 - Fonctionnement temporisé : le contact relais en sortie se ferme pendant environ 3 minutes (non variable).
 - Fonctionnement bi-stable ou pas-à-pas : à chaque impulsion de l'émetteur, le contact du relais en sortie change l'état logique : fermé-ouvert, ouvert-fermé ...

ATTENTION: Le mode de fonctionnement doit être réglé avant de mémoriser les émetteurs.

- Pour sélectionner ce type de fonctionnement il suffira, après avoir choisi la sortie avec la touche T1, de presser une nouvelle fois cette touche et de la maintenir enfoncée jusqu'à ce que les LED vertes L5 et L6 s'éteignent et s'allument de la façon décrite ci-dessous :
 - L5=ON; L6=OFF Fonctionnement à impulsions
 - L5=OFF; L6=ON Fonctionnement temporisé
 - L5=ON; L6=ON Fonctionnement bi-stable ou pas-à-pas
- **Mémoriser l'émetteur en appuyant sur la touche désirée.**

ATTENTION: Toutes les émetteurs utilisent le mode de fonctionnement réglé pendant la dernière mémorisation.

Pour les récepteurs radio de la série RXDC, il est possible d'augmenter la mémoire des codes* de 62 à 126 ou 264 en remplaçant l'EEPROM de la manière indiquée :

62 codes (de série)	
126 codes Art. 250E1RXD	
264 codes Art. 250E2RXD	

* Les récepteurs sont équipés de série d'une carte mémoire de 62 codes. L'EEPROM pour l'extension des codes doit être commandée à part.

- ADVERTENCIAS:**
- Los emisores de la serie TXD, BUG, K-SLIM y T-4 transmiten un código de 10 bits que se puede seleccionar mediante dip-switch.
 - Los emisores de la serie BUG-R, K-SLIMRP y T-4RP transmiten un código tipo variable (ROLLING CODE) o, como alternativa, un código de 10 bits configurable por medio del TAUPROG.
 - Los receptores RXDC, después del primer código memorizado, aceptarán sólo otros emisores del mismo tipo (rolling code, o 10 bits).
 - Todos los emisores con código Rolling code (BUG-R, K-SLIMRP y T-4RP) deben memorizarse individualmente (se programan uno a la vez). El mismo código no se puede memorizar en los demás emisores, tal como se puede hacer en el caso de los dip-switch).

MEMORIZACIÓN DE UN EMISOR:

- Para memorizar un emisor en el primer canal radio, oprimira una vez el botón T1 del receptor. Se encenderán el LED rojo L1 (salida CH1) y el LED verde L5 (modo por impulsos).
- Acercar el emisor al receptor y oprimira el botón que se desea memorizar. Cuando los LED se apaguen, el código quedará memorizado.
- Para memorizar un emisor en el segundo canal radio, oprimira dos veces el botón T1 del receptor. Se encenderán el LED rojo L2 (salida CH2) y el LED verde L5 (modo por impulsos).
- Acercar el emisor al receptor y oprimira el botón que se desea memorizar. Cuando los LED se apaguen, el código estará memorizado.

Cuando se llega al número máximo de emisores (62), todos los LED destellarán durante unos 3 segundos, para indicar que la memoria está llena.

PROGRAMACIÓN REMOTA TRÁMITE K-SLIMRP Y T-4RP:
Con las versiones software V 4.xx y superiores es posible hacer la programación remota de un emisor K-SLIMRP y T-4RP de última generación (sin operar directamente sobre la tecla de programación del receptor).
Será suficiente tener un emisor ya programado, para poder abrir el procedimiento de programación remota de los nuevos emisores.
Seguir el procedimiento de programación en las instrucciones de los emisores K-SLIMRP y T-4RP.

CANCELACIÓN:

Note: antes de empezar el procedimiento de cancelación, asegúrese de que todos los leds de la tarjeta estén apagados.

Oprimira el botón T1 durante aprox. 5-7 segundos, los LED verdes empezarán a parpadear, indicando que se ha entrado en el modo de cancelación de los códigos. Entonces soltar el botón.
Oprimira una vez más el botón T1 durante aproximadamente 3 segundos, los LED verdes L5 y L6 se encienden continuamente durante todo el tiempo necesario para la cancelación. Al apagarse los LED significa que la cancelación se ha ejecutado.

FUNCIONES AVANZADAS:

- Además escoger el canal radio, existe la posibilidad de seleccionar el modo de funcionamiento:
 - Funcionamiento por impulsos: el contacto relé de salida se cierra durante alrededor de 1-2 seg.
 - Funcionamiento temporizado: el contacto relé de salida se cierra durante alrededor de 3 minutos (no variable).
 - Funcionamiento biestable o paso a paso: a cada impulso del radiomando el contacto del relé de salida cambia el estado lógico: cerrado-abierto, abierto-cerrado

ATENCIÓN: El modo de funcionamiento tiene que ser configurado antes de memorizar los emisores.

- Para seleccionar este tipo de funcionamiento, una vez seleccionado el canal con el botón T1, hay que oprimir de nuevo el mismo botón y mantenerlo apretado hasta que los LED verdes L5 y L6 se apaguen y se enciendan, como descrito a continuación:
 - L5=ON; L6=OFF Funcionamiento por impulsos
 - L5=OFF; L6=ON Funcionamiento temporizado
 - L5=ON; L6=ON Funcionamiento paso a paso o biestable
- **Ahora memorice el emisor oprimiendo la tecla deseada.**

ATENCIÓN: Todos los emisores utilizan el modo de funcionamiento configurado durante la última memorización.

Para los radioreceptores de la serie RXDC es posible expandir la memoria de los códigos* de 62 a 126 o 264 sustituyendo el EEPROM como se indica:

62 códigos (de serie)	
126 códigos Art. 250E1RXD	
264 códigos Art. 250E2RXD	

* Los receptores de serie montan una memoria de 62 códigos. El EEPROM para aumentar los códigos tiene que solicitarse aparte.